LE PROGRÈS AGRICOLE ET VITICOLE

SOMMAIRE

L. Degrully. — Chronique. — L'Ecoulement des vins depuis le début de la campa- gne; — Importation et exportation de vins, moûts et mistelles en janvier 1933 -	197
N° — Tableaux de l'Ecoulement des vins (mois de janvier 1933)	200
Partie officielle. — Admission en franchise de vins tunisiens	201 202 203 204
D. Vidal Essais de luzerne à l'Ecole nationale d'agriculture de Montpellier	205
Henri Astruc. — Composition et traitements des vins de 1932 ·	208
INFORMATIONS ET COMMUNICATIONS DE SOCIÉTÉS AGRICOLES. — Concours général agricole de Paris. — Le cancer et le vin. — Ligue nationale de propagande pour le vin de France	215

CHRONIQUE

L'Ecoulement des vins depuis le début de la campagne

L'Officiel du 16 février 1933, nous a donné les chiffres du mouvement des vins en janvier et depuis le début de la campagne, en cours (1° octobre 1932).

Les sorties de la propriété en janvier, se sont élevées à 2.865 hectolitres contre 3.047.981 en janvier 1932.

Pour l'ensemble des quatre mois écoulés de la campagne en cours et des précédentes, la situation s'établit comme suit :

```
Sorties de la propriété octobre 1928-janvier 1929... 15.630.117 —

— octobre 1929-janvier 1930... 15.614.358 —

— octobre 1930-janvier 1931... 11.698.648 —

— octobre 1931-janvier 1932... 13.276.917 —

— octobre 1932-janvier 1933... 11.784.389 —
```

La consommation taxée a absorbé en janvier 1933, 3.970.496 hl., contre 4.016.655 en janvier 1932, et à 2.737.606 hl. en décembre dernier.

Pour l'ensemble des quatre premiers mois de la campagne et des campagnes précédentes, on note:

Consommation taxée en oct. 1924-janv. 1925. 16.483.611 hectol.

— — en oct. 1925-janv. 1926. 17.621.509 —

— en oct. 1926 janv. 1927. 16.753.186 —

— en oct. 1927-janv. 1928. 14.511.251 —

— en oct. 1928-janv. 1929. 15.287.943 —

— en oct. 1929-janv. 1930. 16.309.300 —

-	5 7.	ضہ	en	oct.	1930-janv.	1931.	15.915.581	-
-			en	oct.	1931-janv.	1932.	16.271.080	
		-	en	oct.	1932-janv.	1933.	15.989.420	-

On voit que la consommation taxée se maintient à un chiffre très voisin de celui de la campagne précédente, malgré la mauvaise situation économique, ce qui montre une fois de plus que le peuple français aime le vin et qu'il en boit le plus possible, même lorsque son porte-monnaie s'aplatit.

Avec un redoublement de propagande, on peut espérer que la consommation taxée atteindra un chiffre très voisin de 50.000.000 d'hl.

Alors, le stock commercial est en légère augmentation :

Stock	commercial à	fin	janvier 1914	12.027.127	hectolitres
-		-	janvier 1919	6.150.533	-
1		_	janvier 1929	10.972.262	_
_	_		septembre 1929	11:004.698	_
_	_		janvier 1930	12.116.812	
	-	-	octobre 1930	13.020.388	-
		-	septembre 1931	11.674.195	-
_	N = 100	_	octobre 1931	11.824.335	-
	- 05-1	-	décembre 1931	11.894.305	11 - 11
-	-	-	décembre 1932	11.696 505	-
-	1 S-14 - 50	_	fin janvier 1933	12.120.421	

En Algérie, les sorties à fin janvier se totalisent à 8.939 524 hl., et le stock commercial se chiffre à 1.638.661 hl.

Le marché des vins est calme, mais les prix restent soutenus. Le déblocage des vins qui vient d'être édicté a donné lieu à des appréciations diverses et parfois pessimistes, quant à la tenue des cours. Je ne crois pas, pour ma parf, que l'apport sur le marché des quelques millions d'hectolitres débloqués puisse peser sérieusement sur les cours. Le déblocage était, en effet, depuis longtemps prévu et la mesure qui vient d'intervenir n'a pu surprendre le commerce.

Il peut y avoir quelque flottement pendant une ou deux semaines, après quoi on doit prévoir un rétablissement rapide de la situation.

Importation et exportation de vins, moûts et mistelles en janvier 1933

Algérie	1.361.620 hl. 27.900
Total Algérie-Tunisie	1.389.520 hl.
Allemagne	442
Union Belgo-Luxembourgeoise	133

Suisse	/28
Italie	
Espagne	127.893
Portugal	25.442
Grèce	
Autres pays	1.888
Total des pays étrangers	202.638 hl.
Total général	1.592.158 hl.

On trouvera sur le tableau ci-contre comment se répartissent ces totaux entre vins ordinaires, moûts, mistelles et vins de liqueur.

RELEVÉ DES IMPORTATIONS ET DES EXPORTATIONS DE VINS PENDANT LE MOIS DE JANVIER 1933'

Importations pendant le mois de janvier 1933 Commerce spécial. — (Quantités exprimées en hectolitres)

	et jus de	VENDANGE raisins frais	VINS (RDINAIR	VINS DE LIQUEUR et mistelles		
PAYS DE	mentf	is, ou partielle- ermentés, pasteurisés	lles nant que près	en bouteilles, flasques, flacons, etc.		illes nants que après	illes.
PROVENANCE	en boutellies, flacons, etc.	Autres	en futailles et contenant autres que ceux ci-après	Vins	Autres	en futailles et contenants autres que ceux ci-aprè	en bouteilles flasques. flacons, et
Allemagne U. E. belgo lu-	1	E. de	413	4	19	5	
embourgeoise			131	1	1	1-3-	
uisse	20	2	14		11 .		29
lalie. ,	33	- 10	273	-	1	68	1
snagna		11.519	115 751	100	- 2	273	6
ortugal		30	13 425	1 10		11.988	29
rece	29	2.739	38.890			4.841	3)
lgérie	2	9 988	1.337 493	8	35	14.179	5
funisie		895	27 001	- 20	1	3	3)
Lutres pays	2		1 849	2	1	- 33	1
Totaux .	5	25.141	1.535.242	15	74	81.390	42

D'autre part, nos exportations totales en janvier se sont élevées à 49.740 hl., chiffre bien inférieur, hélas, à celui de nos importations de vins étrangers. Nos moins mauvais clients sont la Belgique et l'Angleterre. Viennent ensuite nos colonies africaines et asiatiques, la Martinique et la Guadeloupe. Pour les vins de liqueurs, il est curieux de constater qu'ils trouvent leurs plus importants débouchés en Algérie et au Maroc,.

L. DEGRULLY.

Quantités de vins enlevées des chais des récoltants, et quantités imposées au droit de circulation et stocks existant chez les marchands en gros

Campagne 1932-1933 (Mois de Janvier)

ÉROS dre	DÉPARTEMENTS	QUANTITÉ: sorties des chai (droits garanti		QUANTITÉS soumises au d lati	roit de circu-	STOCK commercial existant chex
NUM d'oi	rest, Wildeline	Mois de Janvier	Total depuis le début de la campagne	Mois de Janvier	Total depuis le début de la campagne	les marchands en gros
	422 20 Ep 50	hectolitres	hectolitres	hectolitres	hectolitres	hestolitres
1 2 3 4 5 5 6 7 7 8 9 40 41 42 3 44 5 45 45 45 25 25 25 25 25 25 25 25 36 40 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Ain	9,453 2,593 8,805 668 969 655 22,599 31,3032 432,544 2,840 78,094 41,156 41,793 41,793	28,487 10 038 43,547 3 327 2,262 93,588 4,880 26,444 1,786,953 299,166 15,764 2,41 65,833 75,918 4,13,89 113,89 113,89 114,38 115,764 114,08,34 2,85,34 38,43 457,08 68,07 113,40 68,07 113,40	24,670 28,084 4,502 8,900 55,949 96,644 33,259 64,15,179 41,74 41,24 33,259 64,27 67,47 67	402.943 441.592 731.288 36.938 217.233 400.638 58.591 48.095 433.744 192.77.9 430.884 382.283 93.780 115.014 138.135 1424.997 90.990 490.613 62.266 96.645 145.987 145.477 156	52.025 65.802 68.444 6 723 11,800 63.309 40,233 36,518 8,883 74,477 182,433 26,290 439,285 20,227 43,232 68 785 48,857 28,444 408,284 408,284 408,284 409,293 86,338 872 48,277 109,234 466 11,24,365 28,38 38,81 10,48
48 49 50 54 52 53 54 55 56 57	Lorère Maine-st-Loire Manche Marne Marne (Haute-) Mayanne Meurthe-st-Moselle Mosèllan Mosèllan	18.15 55 89 52	7 123.19 0 419.61 2.43 17 5.44 5 1.32	40.28 5.60 94.61 921.91 3.27 3.10.68 99.98	7, 445,25,8 8, 381,43, 5, 90,70, 14, 19,41,28,48,48,9 423,08,28,48,97	156.049 19.163 1.349.174 1.349.174 1.48.706 12.825 164.528 164.528 17.852

NUMEROS d'ordre	DÉPARTEMENTS	QUANTITÉS DE VINS corties des chais des réceitants (àroits garantis on acquités) Mots Total acquis le début de Janvier de Janvier		QUANTITÉ soumises au d lat Mots de Janvier	STOCK commercial existant ches les marchands en gros	
2 15490	27 Menning School and State 2028		campagne		campagns	
1	The state of the s	hectolitres	hectolitres	hectolitres	hectolitres	hectolitres
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 77 72 72 72 74 72 75 76 77 79 80 81 82 83 83 83 84 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	Nord Olse Olse Olse Olse Olse Olse Olse Olse	6,293 6,243 5,208 23,5,208 10,060 17,440 55,274 63,006 603 10,199 4,192 4,192 4,455 9,670 11,275 48,898 10,711 18,676	73,996 148,790 175,435 214,933 3,036 31,224 9,315 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	90, 442, 548, 470, 381, 381, 381, 381, 381, 381, 381, 381	62.672 458.405 105.006 185.463 615.463 615.463 615.467 236.548 47.555 404.414 83.322 2.426.423 4.426.427 2.446.423 4.426.427 2.446.434 4.97.953 8.431 4.20.772 47.501 76.403 76.623 77.334 161.901	27.395 32.501 74.164
10	Youne	46 002		40,636 25,489	168,796 96,377	101,980 73,7t6
	Total pour la France.	2 865,502	11,784,389	3,970,496	45,989,410	12,120,421
	Alger	704.143 190.010	3.342.318 750.233	29.944 45.445	126 934 64,814	313.968 31.693
	Oran,	610,063	4.896,975	28.466	422,918	1,293,000
1 3	Total pour l'Algérie,	1,534,786	8,989,526	73,555	314.666	1.638.661

PARTIE OFFICIELLE

ADMISSION EN FRANCHISE DE VINS TUNISIENS

·Le Président de la République française,

Sur les propositions du président du conseil, ministre de la guerre, du ministre des affaires étrangères, du ministre de l'agriculture, du ministre du commerce et de l'industrie et du ministre du budget,

Vu la loi du 30 mars 1928 accordant l'admission en franchise à certains produits tunisiens à leur entrée en France;

Vv, no'amment, l'article 2, paragraphe 2, de cette loi portant que, si au

cours d'un exercice des stocks de produits vinicoles restent disponibles pour l'exportation en excédent des contingents, un décret pourra autoriser leur importation en France, au bénéfice du régime de faveur, dans la limite des quantités jugées utiles pour satisfaire aux besoins de la métropole et sous la réserve expresse que les vins importés dans ces conditions seront imputés sur les crédits de la campagne suivante;

Vu l'avis de la commission consultative interministérielle de la viticulture

en date du 20 décembre 1932;

Vu les statistiques fournies par le résident général de la République française à Tunis,

Décrète :

Art. 1°°. — Est ouvert un crédit supplémentaire de 200.000 hectolitres à appliquer ainsi qu'il est spécifié dans les articles suivants et aux quantités de vins d'origine et de provenance tunisiennes à admettre dans les conditions de la loi du 30 mars 1928.

Art. 2. — Bénéficieront de ce crédit, les vins en excédent du contingent 1932-1933, importés en France avec connaissement établis dans les ports tunisiens avant le 1er novembre 1932.

Art. 3. — Les 200.000 hectolitres visés à l'article 1° du présent décret seront imputés sur les crédits de la campagne 1933-1934, conformément à l'article 2, de la loi du 30 mars 1923 susvisés. Ils seront rendus à la libre circulation à raison de 100.000 hectolitres pour le premier trimestre 1933 et de 100.000 hectolitres pour les mois d'avril, mai, juin et juillet 1933.

L'imputation des mistelles et vins de liqueur sur chacune de ces tranches

ne pourra dépasser une proportion de douze pour cent.

Art. 4. — Le président du conseil, ministre de la guerre, les ministres des affaires étrangères, de l'agriculture, du commerce et de l'industrie et du budget, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret.

Fait à Paris, le 16 tévrier 1933.

Albert LEBRUN.

IMPORTATION DES VINS D'ORIGINE ÉTRANGÈRE

Le président du conseil, ministre de la guerre, le ministre de l'agriculture, le ministre du budget, le ministre du commerce et de l'industrie et le ministre des affaires étrangères.

Vu le décret du 27 août 1931, relatif à l'importation en France de certaines marchandises étrangères;

Vu l'arrêté du 14 février 1933, pris en application du décret précité.

Arrêtent :

Art. 1°. — L'importation des moûts de vendange (171) et des vins (autres que les vins de liqueur) (171 bis) ne pourra avoir lieu que suivant les modalités prévues à l'arrêté du 14 février 1933, et dans la limite des contingents fixés ci-dessous, calculés compte tenu des importations effectuées au cours des mois d'octobre, de novembre et de décembre 1932:

PAYS D'ORIGINE	NUMÉROS	DESIGNATION des	Contingents à Importer au cours des mois de		
	du tarif	MARCHANDISES	Février	Mars	
			hectol.	hectol.	
Espagne	171 bis 471 bis 171 et 171 bis	Vins (autres que les vins de liqueur)	477 480 46.350 43.650	177 450 16.350 43.650	
moûts de vendange dans la limite du contingent ci-contre, ouvert pour des moûts et des vins.	471 et 171 bis	Moûts de vendange et vins (autres que les vins de liqueur) Total général	1.000	35.000 272.450	

Art. 2. — Lorsque le contingent mensuel fixé pour un pays déterminé n'aura pas été atteint, la partie non utilisée sera reportable sur les mois suivants de l'année viticole.

Art. 3.-- Le conseiller d'Etat directeur général des douanes, le directeur général des contributions indirectes et le directeur de l'agriculture sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Paris, le 14 février 1933.

Le président du conseil, Edouard DALADIER.

IMPORTATION DE MOUTS ET DE VINS EN PROVENANCE DE L'ETRANGER

Le président du conseil, ministre de la guerre, le ministre de l'agriculture, le ministre du commerce et de l'industrie, le ministre des affaires étrangères et le ministre du budget.

Vu le décret du 27 août 1931, relatif à l'importation de certaines marchandises étrangères et, notamment, les dispositions de l'article 1° dudit décret fixant que l'importation des marchandises étrangères qui y sont énumérées ne pourra être effectuée que suivant les modalités déterminées par arrêté interministériel.

Arrêtent :

Ari. 1°r. — L'importation des moûts de vendange et jus de raisin frais non fermentés, ou partiellement fermentés, mutés autrement qu'à l'alcool, ou non mutés; même pasteurisés (n° 171 du tarif général des douanes) et des vins (autres que les vins de liqueur) provenant exclusivement de la fermentation des raisins frais ou du jus de raisins frais (n° 171 bis du tarif général

douanes), dont l'entrée en France a été réglementée par décret du 27 août 1931, est subordonnée à l'obtention préalable d'une autorisation d'importation délivrée par le ministre du budget.

- Art. 2. Un arrêté ministériel fera connaître trimestriellement les quantités de moûts et des vins (171 et 171 bis) à importer au cours de chaque mois du trimestre considéré.
- Art. 3. Lorsque des dispositions spéciales interviendront quant à la gestion, par les pays exportateurs, des contingents des moûts et vins qui leur sont attribués, l'importation n'en pourra avoir lleu qu'au vu d'un certificat de contingentement délivré par le pays intéressé.

Le ministre de l'agriculture fera connaître, par un avis aux importateurs publié au Journal officiel, les pays pour lesquels les dispositions du présent article sont applicables.

Art. 4. — Le conseiller d'Etat directeur général des douanes, le directeur général des contributions indirectes et le directeur de l'agriculture sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Paris, le 14 février 1933.

Le président du conseil, Edouard Daladier.

LOI RELATIVE A LA DÉFENSE DU MARCHE DU BLÉ

Le Sénat et la Chambre des députés ont adopté, Le Président de République promulgue la loi dont la teneur suit :

Art. 1er — Le ministre de l'agriculture est autorisé, jusqu'à concurrence d'une dépense de 300 millions de francs, à constituer le stock de sûreté de blé, destiné à l'alimentation de la population. Les achats pour la constitution de ce stock comporteront la livraison et le payement à la date du 30 septembre 1933.

Les contrats constatant ces achats contiendront une clause de résiliation et une clause de reconduction. Un décret fixera les conditions dans lesquelles devront être prévues, d'une part, la résiliation réciproque qui jouera dans le cas de hausse des cours au-dessus d'une certaine limite, et, d'autre part, la clause de reconduction dont l'effet sera limité au 31 décembre 1933 et qui jouera dans le cas contraire.

Les achats seront effectués par les soins de l'intendance. Ils seront faits de gré à gré et seulement près des groupements agricoles ayant souscrit des contrats de stockage ou de report.

Art. 2. — Pour faciliter ces opérations, le ministre des finances est autoisé à consentir à la caisse nationale de crédit agricole, pour la durée d'une
année au maximum à dater de la promulgation de la présente loi, des avances destinées à permettre à cet établissement de faciliter le financement de
la récolte des céréales de 1932 par l'intermédiaire des caisses régionales de
crédit agricole placées sous son contrôle.

Ces avances qui seront productives d'intérêt au taux de 2 p. 100 pourront atteindre une somme globale de 300 millions.

Le ministre des finances est autorisé à se procurer les fonds nécessaires à l'exécution des dispositions cl-dessus au moyen d'avances qui pourront être

consenties au Trésor par la caisse des dépôts et consignations, soit sur les fonds de ses comptes propres, soit sur ceux des caisses dont elle a la gestion et pour une durée égale à celle des avances visées au premier alinéa du présent article.

- Art. 3. Le ministre de l'agriculture est autorisé à engager jusqu'au 31 mai 1933, dans la limite d'une somme de 30 millions de francs, les dépenses nécessaires pour le payement des primes d'entretien aux agriculteurs qui souscriront des contrats de report et dans la limite d'une somme de 1 million de francs les dépenses nécessaires pour expérimenter l'emploi du blé, préalablement dénaturé, à des usages autres que l'alimentation humaine et la fabrication de l'alcool.
- Art. 4. Les résultats de l'opération de report, dont les conditions sont fixées par la présente loi, seront publiés au *Journal officiel*, dans le mois qui suivra la fin de l'opération.
- Art, 5. Des décrets contresignés par les ministres de l'agriculture et des finances détermineront les conditions d'application de la présente loi.

La présente loi, délibérée et adoptée par le Sénat et par la Chambre des députés, sera exécutée comme loi de l'Etat.

Fait à Paris, le 26 janvier 1933.

A. LEBRUN.

ESSAIS DE LUZERNE

A L'ECOLE NATIONALE D'AGRICULTURE DE MONTPELLIER

La dernière récolte de graines de luzerne ayant été très déficitaire dans notre pays, les semences de cette plante d'origine indigène sont rares et fort chères. Aussi, offre-t-on couramment aux agriculteurs français, à des prix, d'ailleurs, sensiblement moins élevés, des luzernes importées des Etats-Unis, du Canada, de la République Argentine, du Cap, d'Espagne, de Ruseie, et, surtout, du Turkestan. Celles de ce dernier pays sont vendues actuellement dans notre région méditerranéenne à raison de 8 à 9 francs le kilo, alors que la luzerne de Provence vaut à peu près le double.

Les praticiens sont d'autant plus embarrassés pour faire un choix qu'ils sont généralement mal renseignés sur les valeurs respectives des luzernes de diverses provenances, cette question ayant été assez peu étudiée jusqu'à aujourd'hui et n'ayant donné lieu qu'à un petit nombre d'essais. C'est pourquoi je crois devoir faire connaître les résultats d'expériences comparatives entreprises à ce sujet à l'Ezole nationale d'Agriculture de Montpellier en 1913, interrompues pendant la guerre, mais reprises ensuite et continuées jusqu'en 1922, et dont les résultats n'ont pas encore été publiés. Evidemment, ces résultats sont surtout intéressants pour les agriculteurs du Midi méditerranéen; mais il est important de remarquer qu'ils concordent, dans leur ensemble, avec ceux des quelques essais entrepris antérieurement sur d'autres points de notre pays.

Les semences employées avaient été mises à ma disposition, avec garantie absolue d'authenticité, par M. Félix Blain, de Saint-Rémy-de-Provence, président du Syndicat des marchands de graines de luzerne de Pro-

	Moyenne ranga de classer		3,60	9	4	2, 40	1,80	\$,20	3,40	3,60
	Rang de		9	-	**	0.4	00	25	9	4
	Total	kg B	69	09	11	82	50,5	10	77,3	96
1922	eguoo 8	720				queme	doirieh	a		
	conbe	N. P.	.72	10	100	32	15,5	28	28,3	34
1	conbe	kg	45	325	97	80	32	42	67	65
	Rang de		4	-	9	7	00	20	63	62
	IsloT	Kg Kg	91,5	69,5	84,5	3 24,3 97,6	9.9	1,78	98.	93,4
1921	conbe	20	47,5	18,5	20	24,3	14	20° 50° 50° 50° 50° 50° 50° 50° 50° 50° 5	65	
	conbe	PC PC	29	20	24,5	28,3	13	23,2	2%	28, 4 24
	conbe	Kg	4.5	31	43	24	33	65	64	L.
13.0	Rang de		1	ಣ	61	20	00	. 1-	. 4	- 9
1	Total	kg	58,98	53,7	56,1	54,2	35,3	47,2	13,1	1,83
1920	conbe	Kg	9	4,5	4,4	4,7 54	00	7,2	6,6 53,	4,3 48,1
	conbe	kg	18	16,2	16	14,3	20,	13	5 (4,5	60
-	conbe	kg .	34,5	60	36	329	255	12	32,5	29,5 14,3
	Rang de classem".		1-	9	G1	~	00	co	10	r4.
	IstoT	Kg	33	36,5	4.6	47.3	23,5	44	63	27°
1919	conbe	*# po	18,5	24,5 36,	29,5 44	27	65	26	61	25.
	egupe %	88	Mulle. Sécheresse intense							
	conbe	kg	14,5	61	14,5	20,5	10,5	<u>®</u>	20	17,5
	Rang de		-	00	9	60	1-	61	- 4	10
4.	Total	kg	39,5	21,5	25,5	31,5	23, 52	32,3	27,5	26,3
1914	conbe					Site			24	64
	conbe		- 11			Stiel	uon			THE PARTY NAMED IN
	eonbe	R. S	39,5	62 52,	25, 55	34,5	23,8	33,5	57.	26,5
10000	PROVENANCE	The state of	L. d'Italie	L. d'Espagne	L. d'Algérie	L. de Provence	L. de Turkestan	L. de Hongrie	L. de Poitou ou de	I. Flamande 2

vence. Les semis eurent lieu le 22 mars 1913, en terre argilo-calcaire fumée et sur défoncement de 0 m. 40 de profondeur. La surface dont je disposais étant assez restreinte, je ne pus accorder à chaque variété ensemencée qu'une seule parcelle de 20 m²; mais la terre d'expérience était d'une homogénéité très satisfiasante. Un sarclage soigné fait peu de temps après la levée permit aux luzernes essayées de s'emparer entièrement du sol. On renouvela cette façon en 1914, après l'hiver, et il en fut de même chaque année, après la guerre, de 1919 à 1922.

Les résultats des pesées faites après les diverses coupes sont mentionnées dans le tableau ci dessous.

La lecture de ce tableau montre que les variétés essayées se sont classées de la manière suivante :

Les luzernes étrangères ont donc été inférieures à nos variétés indigènes. Cette conclusion de notre essai concorde avec celles que l'on a pu tirer des quelques expériences comparatives faites auparavant.

Il y a, cependant, des differences notables entre ces variétés étrangères :

La luzerne d'Italie s'est classée peu après nos variétés françaises, et il en a été de même dane les expériences antérieures. Mais, cette année. l'Italie n'a pu nous envoyer des graines de cette plante parce que sa récolte a été aussi déficitaire que la nôtre.

La variété flamande, classée ex-æquo avec la précédente, semble donc peu inférieure à nos luzernes indigènes; mais il n'en a pas été question dans les essais faits autrefois sur d'autres points de notre pays. De même, la luzerne d'Algérie et celle d'Espagne n'ont pas figuré dans ces mêmes essais alors qu'elles se sont classées respectivement quatrième et sixième dans les nôtres. Celle de Hongrie, venue au cinquième rang dans ces derniers, avait été généralement reconnue de bonne qualité antérleurement.

Quant à la luzerne du Turkestan, elle s'est montrée inférieure dès la première année et elle a dépéri ensuite très vite. En 1919, après la guerre, la parcelle qui la portait était très notablement dénudée et, à partir de ce moment, cette variété se classait chaque année au dernier rang. Des constatations analogues ont été fait sa à peu près à la même époque dans deux essais poursuivis en Seine-et-Oise, dans les terres d'expériences de la Station d'essais de semences de Paris. Il semble donc que la luzerne du Turkestan, à cause de sa courte durée, soit nettement inférieure à la luzerne de Provence, et je crois que les agriculteurs méridionaux ont intérêt à ne pas se laisser impressionner par le prix relativement bas auquel on offre actuellement ses semences et à proscrire cette variété de leurs cultures, bien que le Dr Trabut ait attiré l'attention des cultivateurs algériens sur sa grande résistance à la sécheresse et qu'il ait émis l'avis que cette plante « paraît être une bonne acquisition qui permettra d'étendre la culture de la luzerne en terres sèches » (1).

⁽⁴⁾ Dr Trabur. — La luzerne (Medicago sativa). Bulletin 33 du Gouvernement Général de l'Algérie, p. 3.

Restent les luzernes américaines et celle du Cap offertes actuellement en quantités assez importantes aux agriculteurs français. Elles n'ont pas figuré dans mes essais. Mais des observations faites antérieurement à leur sujet, en France par M. Schribaux, en Augleterre à l'Institut de Botanique agricole de Long Sutton (Hampshire) leur ont été assez notablement défavorables. Il en a été de même pour la luzerne du Cap essayée récemment dans ce même Institut.

En résumé, on doit accorder la préférence aux variété-françaises et, dans le Midi, à la luzerne de Provence parfaitement adaptée aux conditions naturelles du milieu. On peut, à la rigueur, ensemencer des luzernes flamandes, d'Algérie, de Hongrie et d'Espagne, mais à la condition de les payer sensiblement moins cher que les précédentes. Il paraît sage de rejeter les luzernes américaines et, peut-être aussi, celle du Cap.

La loi du 18 juillet 1927 et le décret du 18 novembre 1927 prescrivent la coloration en rouge des graines de luzerne importées, au moyen de la rhodamine et dans une proportion d'au moins 5 o/o. Mais il est a craindre que cette année, en raison de la situation particulière du marché, des tentatives ne se produisent en vus de tourner cette réglementation. On dit que des luzernes étrangères ont été décolorées. Les agriculteurs doivent donc se méfier et ne faire leurs achats de graines de luzerne qu'à des maisons connues par leur probité commerciale et en leur demandant de garantir l'origine de ces semences.

D. VIDAL.

COMPOSITION ET TRAITEMENTS DES VINS DE 1932 (1)

Il peut être très intéressant de signaler et d'expliquer aux viticulteurs, avant qu'il soit plus tard, les anomalies de composition et défectuosités que l'on peut rencontrer dans les vins de 1932, d'après nos premières observations, et les traitements qui permettraient peut-être d'y paliier tout en leur assurant une conservation qui s'annonce comme plutôt délicate.

La limpidité est loin encore d'y ètre acquise en général, et beaucoup de ces vins manifestent un certain retard de clarification qui préoccupe leurs détenteurs. Cela peut provenir pour la plupart d'entre eux par de violentes attaques des moisissures, de la moisissure grise ou Botrytis cinerea en particulier, que les raisins curent à subir au cours de nos interminables vendanges, si souvent arrosées et gratifiées de temps humides prolongeant l'action tavorable des pluies sur le développement des cryptogames. Ces végétations parasitaires du grain introduisent dans le moût des matières gommeuses assimilables à des dextranes, susceptibles de donner au vin une grande viscosité, à tel point que nous en voyons qui coulent un peu comme l'huile et qui pourraient être qualifiés de vins gras, alors que la maladie de la graisse est en réalité rare ou inconnue dans nos régions. Cette viscosité s'oppose naturellement à la chute des éléments légers qui sont en suspension dans tous les vins nouveaux (lies), par exemple les germes des maladies des vins, et peut retarder évidenment la clarification naturelle qui doit suivre la fermentation lente.

⁽¹⁾ Mise au point d'une causerie faite à la Société contrale d'agiculture du Gard le 21 novembre dernier,

L'action des froids aide beaucoup, dès qu'elle se fait sentir, au dépouillement normal des vins nouveaux. Mais il ne faut pas hésiter en ces cas-là à battre plus ou moins ces vins par des soutirages répétés à l'air, avec violentes aérations, de facon à coaguler plus ou moins ces substances visqueuses et à les précipiter dans la lie le plus tôt possible, avec ou sans l'aide d'un peu de tanin (1) introduit au préalable dans le vin.

Inutile d'ajouter je crois que le collage ou le filtrage du vin ensuite, haterait fortement la clarification et assurerait la conservation définitive de tels vins, si dangereusement chargés en éléments microscopiques d'altération. Malheureusement la même viscosité fait que cette année beaucoup de vins collés ne tombent pas ou tombent mal, comme on dit en terme de métier; et que les filtres débitent généralement très peu si on veut en obtenir la limpidité parfaitement cristalline du premier coup.

Ces aérations nous amènent tout de suite à ajouter un correctif à ces premiers conseils : c'est de s'assurer au préalable que les vins ainsi plus ou moins visqueux ne sont pas cassants à l'air, car s'ils l'étaient, le remède ci-dessus indiqué serait bien pire que le mal. On le fait aisément en exposant à l'air deux doigts de vin, en vidange dans un petit verre à liqueur largement ouvert : il ne doit être ni jauni, ni troublé davantage au bout de 2 ou 3 jours, mais doit avoir tout au plus déposé un peu de lie blanche ou rosée en se clarifiant plus ou moins. Sinon le vin est cassant et il faut d'abord, avant tout autre traitement, le guérir de toutes casses, car nous serions ensuite totalement impuissants vis-à-vis du même vin cassé.

La casse ferrique, ou noire, ou bleue, n'affectant guère que les vins de couleur de faible acidité, sera plutôt rare cette année, sauf peut-être dans les hybrides, car il y a, comme nous l'allons voir, des vins qui manquent d'acidité bien qu'on ait pu cueillir ou semblé cueillir les raisins générateurs encore trop verts. Les additions d'acides tartriques (moût) et citrique (vin)

ont facilement raison d'ailleurs de ce genre de casse.

Mais la casse jaune est assez fréquente malgré tous sulfitages des moûts et raisins à la cuve. Et l'on peut même s'en étonner, car on avait plutôt, sur nos propres recommandations d'ailleurs, exagéré ces su'fitages préalables destinés à épurer les fermentations tout en traitant préventivement la casse jaune ou diastasique. A la réflexion, il est évident que de tels moûts, très chargés d'oxydases parfois, auraient exigé un contact probablement plus prolongé avec les composés sulfureux (2), même si la dose ajoutée d'un seul coup était suffi-ante, parce que ces quantités de gaz sulfureux, relativement minimes, devaient être fatalement plus ou moins entraînées par le violent courant d'acide carbonique qui parcourt le liquide durant sa grosse fermentation pendant plusieurs jours consécutifs. Quand il y a beaucoud d'oxydases dans les raisins ou les moûts, comme cette année, il peut donc y rester trop peu d'acide sulfureux pour un contact suffisant. Et j'ai observé qu'il est fréquent que des moûts sulfités ne présentent plus trace d'acide sulfureux au bout de 1 ou 2 jours de fermentation tumultueuse. Il aurait donc fallu fragmenter cette année les doses de gaz sulfureux, en les augmentant même, de façon à en ajouter pendant presque toute la durée de la fermentation, à chaque remontage par exemple, pour être bien sûr de neutraliser toute l'oxydase, laquelle n'est pas d'ailleurs toujours le fait unique

^{(1) 8} à 15 gr. par hectolitre environ.

du Botrytis, mais peut résulter des réactions naturelles de la plante en de telles années, par de tels retards de maturité (1).

Je crois que c'est là aussi l'explication de ce fait que l'on reçoit encore tous les ans dans nos stations, après les décuvages et malgré l'extrême généralisation aujourd'hui du sulfitage à la cuve, même en bonnes années, des vins (derniers faits surtout) indéniablement atteints de casse jaune nettement caractérisée.

Quoiqu'il en soit rappelons ici que le traitement, uniquement préventif, de la casse jaune, c'est le gaz sulfureux appliqué avant tout contact de l'air, à des doses pouvant varier de 2 à 6 gc. (soit 4 à 12 gc. de bisulfite de potasse par hectolitre — ou bien la pasteurisation (3 minutes à 65-70°); il est rare que l'oxydase résiste à l'un ou l'autre de ces remèdes inoffensifs, car, si l'acide sulfureux est un décolorant, il suffit d'exposer ensuite le vin un peu à l'air (soutirages avec aération) pour voir revenir la couleur, finalement plus vive et plus foncée même qu'auparavant.

Mais cette stabilisation de la teinte rosée ou rouge pour empêcher son jaunissement ou sa précipitation à l'air ne nous fournira évidemment pas la couleur que nous n'avions pas cette année aussi abondamment que d'habitude dans la peau de ros raisins. Ici il y a deux responsables : le soleil qui fut très avare de ses radiations directes, génératrices principales des pigments de la vigne, et le botrytis qui, se développant en surface des grains surtout, y oxyde et insolubilise prématurément la couleur dans la pellicule. De sorte que les 1932 peuvent manquer aussi bien de couleur que de degré. Et ce déficit est surtout sensible dans les cépages teinturiers et dans les rares vins de degré normal obtenus par ci par là exeptionnellement.

Contre cette défaillance de la pigmentation norma'e de nos raisins colorés, il n'y a évidemment aucun rémède licite que le coupage avec des vins teinturiers là ou l'on peut en avoir.

Pour les mêmes raisons les matières tanniques sont en déficit généralement dans les vins de goutte de 1932, tandis qu'elles sont plutôt en excès dans les presses, particulièrement âpres, d'une âpreté pouvant aller jusqu'à l'amertume cette année. Cela s'explique aisément si l'on réfléchit que les pigments du raisin ne sont que des tanins colorés. Ce qui est arrivé aux pigments a dù atteindre aussi les tanins et tannates de la pellicule. Mais le gisement des tanins s'étend aux pépins et aux rafles. Nous verrons bientôt que le tanin des pépins ne peut hélas jouer qu'un rôle bien réduit en vinification, tandis que les râfles, très abondantes du fait du mildiou, tantôt presque desséchées ou pourries par les cryptogames, tantôt maintenues au maximum d'hydratation par les pluies, ont fourni au pressoir des liquides anormaux, qui sont venus se mèler plus ou moins abondamment aux presses ordinaires, donnant aux vins de pressoir de 1932 des richesses anormales, parfois fantast'ques (2), en matières extractives.

Cela nous amène à apprécier l'ensemble des composants du vin, fixes

⁽¹⁾ Les surmaturations donnent même, en années normales, des moûts toujours plus chargés en oxydases, jaunissant plus facilement, où la couleur est toujours un peu instable, sauf précautions contraires Et l'on sait que la couleur est cassée naturellement dans les raisins secs, même provenant de cépages colorés, puisque ces raisins secs donnent des vins qui sont blancs ou à peine rosés.

⁽²⁾ Nous avons trouvé des vins de pressoirs contenant jusqu'à 5 et 6 grammes d'extrait sec par degré d'alcool, c'est-à-dire le double ou le triple de la normale.

au-dessous de 100°, qu'on appelle communement « extrait sec ». Il semble-rait que le manque général de concentration de la récolte en raison de l'abondance des pluies devait entrainer logiquement un déficit général de l'extrait sec. Eh bien! c'est le contraire qui caractérise les vins de 1932, où l'on trouve une surabondance d'extrait, surabondance parfois même effarante eu égard au degré alcoolique. Il y a là une anomalie curieuse que j'avais déjà signalée dans mes publications (1) de 1909 sur la composition des petits vins de plaines à grand rendement. Et il faut avouer que la grande pluviosité, l'excès d'humidité et le déficit d'insolation de 1932 nous ont singulièrement rapprochés comme résultat des intempéries qui s'étaient abattues dansnos plaines méridionales sur les récoltes de 1907 et 1908, sans nous donner cette fois dans l'ensemble la moindre surproduction, au contraire, bélas!

Le rendement de la vendange fut effectivement très inférieur à celui de 1931, la proportion des matières solides par conséquent beaucoup plus grande par rapport à celle du moût. De plus, le marc avait une composition anormale du fait des diverses maladies subies par le raisin, du mildiou et du botrytis (2) notamment. Rien d'étonnant donc, en fait, à ce que, malgrie les raccourcissements de cuvage rréconisés en pareil cas par les œnologues, les 1932 contiennent une proportion d'extrait sec anormale et beaucoup plus élevés que les 1931 (qui présentèrent souvent le défaut contraire).

Mais cette anomalie a malheureusement pour conséquence de faire contrevenir beaucoup de ces vins à un des articles du Décret du 18 nov. 1932, — exigeant des vins du Mídi de cette récolte un rapport alcool-extrait supérieur à 2,5 pour les vins rouges et à 3,0 pour les vins blancs, — parce que leur degré alcoolique est lui-mème inférieur à la normale.

Car il y a inversement déficit général de ce degré alcoolique, et bien rares sont les viticulteurs qui ont eu leur degré habituel, mème ceux qui ont vendangé le plus tard possible. La surmaturation a fait carrément défaut, faute de radiation solaire, de sorte qu'il eut été superflu d'attendre pour cueilliren s'exposant davantage aux pertes par pourritures.

Ce déficit varie de 1°5 à 2°5 sur l'année dernière. Et il est singulièrement apparent aux plus profanes sous la forme d'un manque de vinosité et de corps que n'arrive nullement à compenser l'abondance de l'extrait sec. Comme quoi la qualité générale des vins est bien réellement proportionnelle en gros à leur degré! Et comme quoi aussi la lumière solaire seule peut fournir, en quautité et en qualité à la fois, les éléments principaux de la valeur intrinsèque de nos récoltes vinicoles!

Quoigu'il en soit l'inconvénient des rapports alcool-extrait trop faibles peut s'amender spontanément avec le temps, car l'extrait sec s'usc (3) par

⁽¹⁾ Voir Revue de Viticulture, 1909, 2º semestre, p. 425: caractères distinctifs des petits vins naturels par rapport aux vins plus corsés mouillés par H. Astruc et J. Mahoux.

⁽²⁾ Ce parasite cause souvent un appoint important de glycérine dans les vins, d'où surcharge de l'extrait.

⁽³⁾ On trouve dans cet extrait beaucoup plus de matières saccharifiables que d'ordinaire, indice de formations incomplètes de sucre de raisin par la [plante, c'est-à-dire d'un mauvais fonctionnement physiologique, par défaut de radiations et de chaleur scolaires probablement. Ce sont des hydrates de carbone intermédiaires entre l'amidon et les sucres, plus ou moins dénués de pouvoir réducteur et infermentescibles, fort difficiles à identifier, mais que l'on peut considérer comme des sucres incomplets, non totalement évolués. Leur présence dans les vins de 4932 explique à la fois et leur grosse surcharge d'extrait sec et leur déficit d'alcoolicité si généralisés.

oxydation lente et diminue tout seul dans les vins par le simple vieillissement, surtout si on les aére, soutire et colle fréquemment. L'alcool ne variant pas, si l'extrait sec diminue, le quotient du premier par le second ne peut que s'élever lentement, de sorte que les vins qui contreviennent actuellement de peu au Décret sur ce point — et ils sont nombreux — verront leur composition devenir bientôt licite pour peu qu'on les traite et conserve ainsi. Les vins de presses, plus déséquilibrés, de ce chef, en général, pourront seuls conserver trop longtemps cette anomalie, et comme ils sont de moins bonne garde que les vins de goutte en général, mieux vaudra peut-etre cette année les livrer à la distillation si leur rapport est inférieur à 2,0.

* *

Si la fameuse règle de Gautier était toujours exacte et aussi générale que ce qu'on l'a prétendu, de tels vins auraient dù présenter en compensation du déficit d'alcool des suracidités notables, les rendant même très désagréables en 1932, ainsi qu'il est normal par déficit réel de maturité, ou de chaleur totale reçue (comme en 1912). Comment se fait il donc que nos acidimètres nous aient si souvent révélé l'inverse dans des raisins que l'on croyait encore verts, d'après leur faible densité ou leur aspect? Il y a eu à cela, trois causes principales, dont la superposition a très bien pu jouer pour rendre l'année tout à fait exceptionnelle aussi à ce point de vue.

Il y a eu d'abord l'influence prépondérante des pluies, qui a fait circuler dans la plante des quantités d'eau tout à fait inhabituelles sous notre climat et à cette époque-là (de la floraison à la vendange). D'où délayage général de tous les composants du raisin dans certaines vignes bien défendues,

délayage aussi bien du sucre que de l'acidité.

Il y a eu ensuite transport et accumulation dans le fruit par toute cette circulation d'eau de quantités surprenantes de potasse, dont nous allons voir et constater les méfaits ultérieurs.

Et enfio, il y a eu le Botrytis, qui est par lui-même plus grand consom-

mateur d'acidité que de sucre.

Et cependant il y a eu aussi mauvaise respiration permanente du végétal, par suite du défaut de température et des emplàtres de bouillies et de poudres qu'il a fallu jeter sur l'écran chlorophyllien habituel pour le défendre contre de redoutables cryptogames, au risque d'en modifier notablement la transparence et la porosité. Or les acides végétaux résultent surtout ici, d'après certains physiologistes, des combustions respiratoires incomplètes qui laissent dans la sève plus de radicaux acides résiduels (1). Nous aurions donc dû avoir de ce chef, comme en 1912, des moûts anormalement plus acides.

Pour qu'il n'y paraisse pas au résultat final, il a fallu que les trois causes précédentes aient pris une prépondérance absolument exceptionnelle. Et nous avons pu constater déjà, en effet, dans certains moûts et vins de 1932,

⁽¹⁾ Notre collègue Ferré a récomment constaté que la température que peuvent atteindre les raisins au soleil de l'été (25 à 40°) peut provoquer la combustion intracel-lulaire de l'acide malique et faire ainsi baisser notablement l'acidité entre vérai-on et maturité. Cette température ayant fait défaut, nous aurions dù avoir, dece chef aussi, dans nos raisins encore plus d'acidité comme dans l'Est et le Centro, alors que c'est le contraire qui est constaté.

des doses surprenantes de potasse chaque fois qu'ils n'avaient pas été tartriqués à la cuve, ce qui fut évidemment rare cette année dans le Midi.

On comprend mieux maintenant le déficit général de l'acidité des moûts, qu'il aurait fallu quelquefois corriger à la cuve avec une prodigalité folle pour obtenir des vins normaux, susceptibles d'être en règle avec tous les Décrets présents ou futurs. Car il est arrivé que l'Administration, sollicitée de fournir le texte légal annuel qui doit régler, d'après l'article 6 de la loi du 4 juillet 1931, la qualité marchande des vins de chaque récolte, a précisément imposé ensuite aux 1932, des acidités fixes relativement élevées pour les petits degrés, comme il semblait logique de le faire par compensation (Décret du 18 novembre 1932).

Or cette prodigualité coûteuse pouvait avoir des inconvénients pour certains vins, qui semblaient ne pas en avoir besoin d'abord, et qui auraient pu ensuite se trouver désagréablement verts et inférieurs de ce chef. De sorte que bien peu l'ont pratiquée. Et voici qu'aujourd'hui l'on s'aperçoit subitement que beaucoup de vins, même copieusement tartriqués à la cuve. présentent tout d'un coup des acidités fixes notablement inférieures aux minima qu'ils devraient posséder d'après leur degré d'alcool. Or le Décret du 15 août 1925 interdit toute addition d'acide tartrique au vin fait, et ne permet qu'une addition maxima de 50 gr. d'acide citrique par hl. aux vins atteints de casse noire ou ferrique. Et 0 gr. 50 d'acide citrique par litre ne correspondent qu'à un gain de 0 gr. 35 d'acidité sulfurique par litre, et le déficit est devenu bien autrement considérable pour un tas de vins fort bien faits, avec toutes les ressources d'un bon contrôle œnologique moderne à la vinification, mais contenant tellement de potasse à l'état latent qu'il a suffi de la première baisse de température rompant leur sursaturation en bitartrate pour que tout l'acide tartrique employé n'ait fait que traverser le liquide seulement et soit allé cristalliser dans la lie!

Il y a eu évidemment là un concours de circonstances naturelles tout à fait exceptionnelles pour déjouer les prévisions les plus pessimistes des cenologues, et la situation de certains viticulteurs devient, de ce chef, particulièrement intéressante devant une législation vinicole qui n'avait certainement pas l'intention de les molester. C'est une calamité, d'ordre administratif celle-ci, qui vient pour eux surenchérir à toutes celles contre lesquelles ils ont si péniblement lutté depuis un an et plus.

Tout cela aurait évidemment pu être évité par une addition opportune à la cuye de moût concentré, si nous en avions eu à temps, puisque les uns auraient pu ainsi faire des vins d'au moins 8 degrés non astreints à des conditions d'acidité, — et les autres, ceux qui étaient en déficit de plus de 2°5 sur ce degré normal de 8 degrés, auraient ainsi apporté à la cuve de l'acide en même temps que du sucre raisin. On ne peut donc que regretter à cette cccasion une fois de plus la complication et la sévérité du Décret du 1° août 1931, réglementant la production et la circulation de ces moûts, laquelle a fait tellement peur à tout le monde que c'est à peine si trois ou quatre constructeurs ont osé essayer dans le Midi d'y concentrer un peu de moût, 15 mois après la promulgation de la loi du 4 juillet 1931, qui nous accordait les moûts concentrés à plus de 10 o/o en compensation de la limitation et de l'interdiction de la chaptalisation par le saccharose.

Des deux côtés (acidification et moûts concentrés) il y a, pour tout esprit dénué de parti pris, quelque chose encore à faire en faveur du viticulteur éprouvé par de telles intempéries accumulées. La nature a certainement voulu en 1932 le démontrer au législateur français, en chambardant comme elle l'a fait nos prévisions cenelogiques normales, sans le moindre respect pour ses décrets paraissant les mieux inspirés!

Il y a encore à signaler ici le cas des vins limonés par les inondations, où le degré et l'acidité ont encore baissé aussi par diffusion dans l'eau ou bien par absorption d'eau pendant l'immersion des raisins, selon la durée de cette immersion, tandis que ces raisir s apportaie, t à la cuve tout le limon déposé sur eux par l'eau boueuse qui les avait momentanément submergés. Le limon calcaire est alors particulièrement néfaste, car la chaux comme la potasse, plus sûrement encore même, in olubilise dans les lies l'acide tartrique naturel ou ajouté, et le viticulteur ne s'imagine guère le quantités parfois considérables d'acide qu'il lui faudrait mettre à la cuve pour triompher de ce nouvel ennemi si peu attendu même quand on exprime rapidement le moût pour en faire sur nos conseils du vin blanc ou du vin rosé de préférence. Le debourbage qui s'impose alors n'élimine que très imparfaitement l'action du calcaire, mais il réduit avantageusement les tares à craindre, et de tels vins sont ensuite relativement faciles à dépouiller de tout mauvais goûts ou odeurs par les charbons végétaux, que l'on fait aujourd'hui 4 à 5 fois plus actifs à ce point de vue spécial que les noirs animaux lavés autrefois employés.

Et cependant beaucoup de ces vins de 1932, bien que notablement plus contaminés de germes vivants que d'habitude vu l'état général d'altération des raisins, ne dosent pas plus de 0 gr. 5 d'acidité sulfurique volatile lorsqu'ils ont été bien faits, en présence de doses convenables de gaz sulfureux et d'acide tartrique. Nous n'avons même pas constaté de ces cas de tourne à la cuve, ou de tourne précoce et rapide que l'on voit, si souvent dès le début dans les vins provenant de raisins mildiousés. Il est vrai que les dégats du mildiou ont été cette année presque submergés par ceux de la pourriture, des vers de la grappe et des inondations.

Mais ce ne sera pas une raison pour abandonner toute surveillance puisque le microscope nous indique que l'ennemi est déjà dans la place. Il faut donc plus que jamais profiter de la saison hivernale, si favorable pour clarifier à tond tous ces vins, surtout les presses (particulièrement contaminées cette année', la limpidité cristalline étant la sanction la plus apparente à tous les yeux d'une complète élimination des germes et un gage certain de bonne conservation estivale du vin. Les soutirages avec aération, sur soufre brûlé, après des périodes de grand refroidissement — complétés s'il y a lieu par collage et filtrage - doivent nous permettre d'y parvenir rapidement.

Comme on le voit sur la statistique de la production par département, ce n'est pas, contrairement aux apparences, la surproduction qui a fait les 1932 de médiocre qualité, loin de là, mais simplement une succession de calamités agricoles qui se sont abattues de préference toute l'année sur le tiers central en longitude de la surface du vignoble français. Personne n'y peut rien, et nous devons pratiquer envers les nombreux sinistrés non seulement la plus grande compassion, mais aussi le plus profond altruisme au point de vue de la réglementation.

> Henri Astruc. Directeur de la Station Œnologique du Gard.

INFORMATIONS ET COMMUNICATIONS DE SOCIÉTÉS BEBICOLES

Concours général agricole à Paris. — Le Concours Général Agricole aura lieu en 1933, à Paris (Parc des Expositions de la Ville de Paris, Porte de Versailles) du lundi 13 au dimanche 19 mars 1933.

Il comprendra: un concours d'animaux reproducteurs des espèces bovine, ovine, porcine et caprine et d'animaux gras des espèces bovine, ovine et porcine, un concours de porcs gras abattus et de volailles grasses, un concours de chiens de berger; un concours de produits de laiterie, de produits agricoles et horticoles, de vins, cidres, poirés et eaux-de-vie.

Les déclarations des exposants, établies sur des formules tenues à la disposition du public dans les bureaux du ministère de l'Agriculture et de toutes les Préfectures, devront être adressées : à la Préfecture, avant le 15 janvier 1933, pour les vins, cidres, poirés et eaux-de-vie : au Ministère de l'Agriculture (Direction de l'Agriculture, 3° bureau), avant le 25 janvier 1933, pour les produits et les animaux (sauf ceux du concours beurrier), avant le 10 février 1933, pour les animaux du concours beurrier.

Le cancer et le vin. — Une statistique publiée par la ligue française contre le cancer donne ces indications intéressantes.

Alors que la moyenne générale des décès par affections cancéreuses est de 96 pour 100.000 habitants, cette moyenne tombe à 87 dans les Alpes-Maritimes, 73 dans l'Hérault, 66 dans les Pyrénées-Orientales, 64 dans l'Aude, 60 dans le Var, 59 dans le Gard, 53 dans les Bouches-du-Rhône, et 26 dans la Corse, départements viticoles produisant 60 pour cent de notre récolte nationale.

On remarquera, par contre, dans les régions sans vignobles du Nord de la France, de l'Ile de France et de la Normandie, des proportions de décès par cancer supérieures à la normale. La moyenne s'élève à 106 dans l'Aisne, 109 dans l'Oise, 113 dans la Mayenne, 115 dans l'Eure-et-Loir, 124 dans le Nord, 138 dans la Seine et 141 dans la Seine-Inférieure.

L'Office International du Vin note l'influence bienfaisante du vin, au moins dans les régions de production, contre le cancer.

Ligue nationale de Propagande pour le Vin de France. — Création d'un Grand Prix international de littérature, en faveur des panégyristes du vin. — Le prix littéraire que la Ligue consacre annuellement aux vins de Bourgogne, a été décerné, cette année, à M. Charles Silvestre, pour son livre « Pleine Terre ». Il lui a été remis au cours du déjeuner de la « Paulée de Meursault », par M. Gaston Gérard, maire de Dijon, vice-président du Comité d'honneur de la Ligue

Au cours de sa dernière réunion, le Bureau de la Ligue nationale de Propagande pour le Vin de France a décidé de transformer deux des prix littéraires qu'il accorde, tous les ans, aux écrivains français qui ont fait le meilleur éloge du vin, en un Grand Prix International, devant être attribué à l'auteur ayant le mieux identifié la cause de la civilisation et celle du vin, quelle que soit sa nationalité.

Un jury spécial se réunira, au début du mois de mars, au siège central : 19, rue Casimir-Périer, à Paris. Il sera composé de trois représentants de la Ligue, de deux médecins amis du vin, et de 10 personnalités étrangères, appartenant aux nations productrices et aux nations consommatrices. Le choix sera circonscrit aux œuvres déjà publiées. Les auteurs désirant concourir, devront faire parvenir leur ouvrage au siège de la Ligue en trois exemplaires.

Voir aux Annonces, les derniers communiqués des Compagnies de Chemins de fer.

BULLETIN COMMERCIAL

PARIS — Bercy et Entrepôts. — Du Moniteur Vinicole. — Aucun changement n'est survenu, pendant cette dernière huitaine, en ce qui concerne les affaires de gros à gros sur place. Les prix sont restés sans variation notable pour les quelques transactions effectuées, avec une légère tendance à fléchissement, surtout sur les vins de qualités ordinaires.

Voici quelques prix pratiqués ces jours passés: vins rouges du Midi 8°, 150 francs l'hecto; 9°, 165 francs; 10°, de 185 à 190 francs. Vins rouges d'Algérie 11°, de 215 à 220 francs; blancs 11°, autour de 225 francs.

GARD. - Nimes. - Cours de la Commission officielle.

Vins rouges	Cours en 1932	Cours du 43 février	Cours du 20 février
_			-
8 à 9° 9 à 10° 11° 11 à 13° Rosé, paillet, gris	Aramon plaine et snpérieur 8,50 a9 f. 00 Montagne et Costières 9,25 à 10 fr. 25	705 a 8°, 95 a 115 fr. 8 à 9°, 125 à 140 fr. 9 à 11°, 145 à 175 fr. Blanc de blanc 120 à 160 fr.	7°5 à 8°, 90 à 110 fr. 8 à 9°, 125 à 140 fr. 9 à 11°, 145 à 175 fr.

HERAULT. - Montpellier. - Rourse de Monipellier (Chambre de Commerce)

Vins rouges	Cours en 1932	Cours du 14 février	Cours du 21 février
1 •	9 à 11°, 85 à 110 fr.	Pas de cote	Vins rouges, récolte 1932: 6° à 7°5, 55 à 75
10° 11° Rosé			francs l'hecto 7°5 à 8°5, 90 à 115 fr. l'hecto
Blane de blane			

Cote de la Chambre d'Agriculture de l'Mérault. — La Commission d'établissement des cours des vins et alcools nous communique:

Vins: rouge, rosé, blanc, 13 à 16 francs le degré.

Alcool: Fermeté, tendance à la hausse.

Béziers. — Chambre de Commerce de Béziers St-Pons. — Marché de Béziers. — Cote officielle des vins.

*	Cours 1932 le degré de	- 10 février 1938	17 février 1933
Rouyes			
Plaine 8º à 9º		rn Anzo	100 à 124
Coteaux 9°6 à 11°5	8,75 à 10 fr. 00	136 & 169	110 à 156
Ht-coteaux 80 à 100	-	our B use	une & unu
Rosés Courants 8 à 90	>	non à non	man g nya
Supérieurs 9 à 10°		232 g 240	een Been
Courants 40 à 110	9,50 à 10 fc. 50	. enu g enu	310 å 20V
Supérieurs 100 à 1105		при В. ини	Dun & any

Chambre d'Agriculture de l'Hérault. — Marché de Béziers du 17 février 1933. — Vins rouges de 14 à 16 fr. 50 le degré-hectolitre.

Pézenas.— Cours des vins du 25 février 1983:

Vins rouges, de 7 à 8 degrés, de 11,00 à 13 fr. 00 le degré; vins rosés, de 9 à 10 degrés, 14 à 15 fr. 50 le degré; vins blancs, de 15 à 16 fr. 00 le degré.

Olonzac. — Vins rouges 1932: 13,00 à 16 fr. 00 le degré, avec appellation d'origine Minervois.

Saint-Chinian. — Cote du 19 février 1933 : vins rouges 1932, 8 à 10°, 115 à 163 francs.

Carcassonne. — Chambre de Commerce. — Cote officielle des vins du 18 février 1933 : de 6° à 10°, de 10,00 à 16 fr.

Narbonne. — Chambre de Commerce de Narbonne. — Commission de constatation des cours. — Cours moyens pratiqués du 10 au 16 février.

Vins du Narbonnals : 6 deg. 5 à 8 degrés, de 60 à 100 fr. ; de 8 à 9 degrés, 100 à 135 fr. ; moyenne des 9 degrés, 133 ; de 9 à 10 degrés, de 135 à 160 fr.

Lizignan-Corbières. — Cours des vins du Minervois et de la Corbière: Minervois, de 7.5, de 13,00 à 16 fr. 50 le degré.

Corbières, de 15,00 à 16 tr. 50 le degré.

Pyrénées-Orientales. - Perpignan (Chambre de Commerce).

Vins rouges Cours en 1932 Cours du 11 février Cours du 18 février

Pas d'atfaires

70 A 80

Perpignan. — Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales. — Vins. — Néant. — Alcools. — Néant.

BOUCHES-DU-RHONE. — Marseille. — Cours officiel des vins. — Marché du 15 février. — Région: rouge, 9,50 à 14 fr. 00 l'hecto-degré; blanc, 10,00 à 15 fr. 00 l'hecto-degré; rosé, 10,00 à 15 fr. 00 l'hecto-degré.

LOIRET. — Orléans (Cote Off. des Court. Asserm.). — Vin rouge Gris-Meunier, la pièce nue, de 300 à 350 francs.

Vin blanc de Sologne, la pièce nue, de 228 litres, 250 à 360 francs.

Vin blanc de Blois, la pièce nue, de 228 litres, 225 à 340 francs.

(Vins pris à la propriété, tous frais en sus).

ALSACE. — Strasbourg. — 15 février 1933.

 Wins blancs courants :
 Nouveaux
 260 à 300
 200 à 260

 Vieux
 240 à 280
 220 à 240

 Vins blancs supérieurs :
 240 à 280
 220 à 240

 Nouveaux
 320 à 360
 250 à 270

 Vieux
 320 à 400
 300 à 360

 Vins blancs fins:
 320 à 400
 300 à 360

ALGÉRIE. - Alger. - Du 11 février 1933 :

Vin rouge, 1° choix, le degré 15,50 à 16 fr. 50; 2° choix, le degré 14 fr. 00 à 15,00; 3° choix, le degré, 14,00 à 15 fr.; vin blanc, de raisins rouges, le degré, 14,00 à 15 fr. 50; vin de distillerie, 7,75 à 7 fr. 50 le degré, propriété.

Oran. - Du 11 février 1933 :

Vin rouge et rosé, le degré, 15,00 à 15 fr. 50; vin blanc, le degré, 15,50 à 16 fr. 00.

COTE DES PLANTS DE VIGNES

Le Syndicat des viticulteurs-pépiniéristes du Midi nous communique :

Physionomie du marché du 21 février : Racinés : grande activité des livraisons faisant prévoir l'écoulement assuré à brève échéance.

Greffés soudés : Disponibilités limitées aux aramons et quelques variétés d'hybrides producteurs.

ALCOOLS

Montpellier.— Esprit trois-six, vin les 86 degrés, 810 à 825 tr.; eauxde-vie de marc 52°, 760 à 770 fr.; marc à 86°, 780 fr., pris à la distillerie, tous frais en sus, par minimum de 12 pipes.

Béziers. — Al xools: trois-six de vin, 86°, 825 à 850 fr.; trois-six de marc, 86°, 780 à 790 fr.; eau-de-vie de marc, 52 degrés, 780 fr. L'hectolitre nu, pris chez le bouilleur, tous frais en sus.

Nimes. — Troix-six bon goût 100 degrés, 810 à 825 fr.; trois-six marc 100° leg., 760 à 770 fr.; eau-de-vie de marc 52°, 750 à 760 fr.

Alger. — 3/6 vin 96/97°, extra-neutre, 875 à 900; marc, 725 à 750 fr. les 100 degrés.

TARTRES

Marché de Béziers du 17 février 1933, Tartres 75 à 80 degrés bitartrate	2 fr. 40 à 2 fr. 60 le deg casser. 1 fr. 50
Lies sèches 15 à 18 /o acide tartrique — 20 à 22 o/o —	1 fr 60 à «,»» degré acid. tot.
- au-dessus	1 fr. 75 à ».»»
Tartrate de chaux 50 o/o acide tar-	

3 fr. 00 à 3 fr. 25

A la propriété, tartre non extrait, 80 francs de moins aux 100 kilos envi-

Marché tendance, on envisage sous peu une nouvelle baisse.

CÉRÉALES

Paris - Bourse de Commerce. 21 février 1933.

	Courant	Mars	3 de Mai
Blé	106,25·106 P.	108,75-108,50 P.	111,25 P.
Seigle			****
Avoine noire.	76 P.	77,75 P.	80-80,50

Alger. - 11 février 1933

Blé tendre colon, 1° choix, 129 à 130; 2° choix, 112 à 113. - Blé tendre marchand, 121 à 122. — Blé dur colon, 1° choix, 125 à 126; 2° choix, 110 à 109. — Blé dur marchand, 108 à 109. — Orge colon, 75 à 74. — Orge marchande, 60 à 61. — Orge Maroc logée, 59 à 60. — Avoine, 87 à 88. — Fèves, féverolles, 65 à 66 fr. — Foin laitier, 38 à 40. — Foin administratif, 26 à 27. — Paille, 15 à 16.

GRAINES FOURRAGÈRES

Sauf spécification contraire, ces cours sont établis en francs, aux 100 kil.

Bourgoin (Isère). — Trèfie violet, 500 à 600 ; luzerne de Provence, 1.000 à 1.200 ; vesces de printempe, 150 à 200.

Brienon (Yonne). — Trèfle violet, 350 à 400; incarnat, 275; blanc, 700 à 750; hybride, 600 à 625; luzerne de pays, 800 à 850; de Provence, 1.000 à 1.050; minettes en cosses, 175; écossées, 40) à 425; vesces de printemps, 130; d'hiver, 140.

Le Mans (Sarthe). — Trèfle violet, 400 à 550; luzerne de pays, 800 à 1.000; de Provence, 1.000 à 1.200; minettes écossées, 450 à 500; vesces de printemps; 100 à 120.

POMMES DE TERRE

En francs aux 100 kilos (entre parenthèses date du mois):

Châteaurenard (B.-du-Rh.) (16), 60.

Le Mans (Sarthe) (18). La baisse continue... La Beauvais est encore un peu demandée, mais la jaune sans acheteurs. On a coté: Beauvais, 21 à 23; rondes jaunes, 16 à 17.

Loudun (Vienne) (14), saucisses rouges (25).

TOURTEAUX

Marseille. — Tourteaux d'arachide décortiquée ordinaire Coromandel: février, 47.25 V.-46.75 A.; mars, 47 V.-46.75 A.; avril, 49.25 P.-46 P.; mai, 46.25 P.-46; juin, 46.50 V.-46 A.; juillet, 48 V.; août, 49 N.; septembre, 49 N.; octobre, 49 N.; novembre, 49 N.; décembre, 49.25 V.-49 A.; janvier, 50 N.

COURS DES ENGRAIS AZOTÉS

	Déc.	Janv.	Févr.	Mars	Avril	
Sulfate d'ammoniaque, 20,40 0/0 azote		-	-	-	-	
niacal		92,50	93,50	94,50	94,50	
Nitrate de chaux 43 o/o d'azote nitriqu	e 77	78	79	80	80,50	
Nitrate de chaux 15,5 o/o azote nitrique.	88,50	89,50	90,50	91,50	92	
Ammonitre granulé 15,5 o/o d'azote 1	/2 am-					
moniacal, 1/2 nitrique	79 -	80	81	82	82,50	
Cianamide en grains 20 o/o azote ammo	niacal. 100	101	102	103	104	
Cianamide en poudre huilée 18 0/0						
ammoniacal		91	92	93	94	
Nitrate de soude synthétique, 15,5 o/o						
nitrique et du Chili		92.25	93,25	94.25	94.75	
Potazote 12,5 o/o d'azote, 26 o/o de potas		95,75	-	100	-	
Nitropotasse 16,5 d'azote, 25 o/o de pot			134,50	125,50	126	
Phosphate d'ammoniaque 20,5 o/o				,	-	
52,5 o/o d'acide phosphorique		178	-	_	-	
Driv franco per wagon do 40 toppes		The course	HAnnall !	An	a do 400	ı

Prix franco par wagon de 10 tonnes (gare grands réseaux Hérault) en sacs de 100 kilogs. Pour le nitrate de soude synthétique et du Chili (départ Sète).

DIVERS

Produits chimiques. — Nitrate de soude, 15-16 les 100 kil. 101,50 à 104: Sulfate ammoniaque, 20-21, 93 à 95; sulfate potasse, 48,52, 110 à 112; chlorure potassium, 48-52, 81 à 83; sylvinite riche, 20-22, 30 à 31; sulfate de cuivre crist. 98-99, 145 à 150; sulfate cuivre neige, 150 à 155; sulfate de fer 25 à 26 superphosphate minéral 14, 26,00 à 27,00, logé gare Sète.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

du dimanche 12 au samedi 18 Février 1933

	TEMPÉRATURE		PLI	IIE	TEMPERATURE		PLUIE		
1	1993	1932	1933	1932	1933		1932	1983	THE REAL PROPERTY.
2 3017 121	maxima minima	maxima, minima	mill	mill	maxima mil	ims.	maxima minima	mill.	mill.
á (Oh)	Angers				. 3	Mourmelon		1 1	
Dimanche		3.1 1.8	trac .		11.3	7.5	3.0 -3.2		2
Lundi	10.0 8.8	5.7 -2 7 6.3 18	2.5		10.5	3.0	2 2 -0.4 2 5 0.5	trac	1.2
Mercredi	13.0 0.8	-2.3 -3.7	1.4	2	8.8	5.4	-68 -82	3.0	4.0
Jeudi Vendredi		$ \begin{array}{c cccc} -2.9 & -8.5 \\ -0.3 & -8.3 \end{array} $	0.1	20	11.3	7.6	-1 8 -11.4 -3.4 -11.3	1.0	33
Samedi	6.4 5.4	1.3 -5.5		20	3.8	1.0	1.0 -10.0	4.9	>
Total	17		41.6	27.3			-	70 4	79.9
		Angoulème			Dijon				
Dimanche		12.9 -2.6			16.8	8.5	$\begin{array}{c c} 7.2 & -3.0 \\ 3.1 & -1.2 \end{array}$	4-00	30
Lundi Mardi		10 6 -5.6 4.6 0.0	8.8	0.7	13 1	3.0	2 2 -1.2	2.3	1.3
Mercredi	12.6 8 3	0.4 0.7	6.2	trac.	11.0	5.0	$ \begin{array}{c c} -6.9 & -7.3 \\ -8.7 & -11.5 \end{array} $	2.2	2.3
Jeudi Vendredi	12.4 10.6 11 3 9.2	$-4.5 -9.5 \\ -2.2 -10 3$	2.0	trac.	11.9 9.8	8.3	-5.8 -14.0	5.4	4
Samedi	7.5 6.1	0.2 -10 3	3.3		5.6	4.1	2.5 -12.0		
Total			92.8	48.0	F. 10.			57.0	100.5
1 X 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		mont-Ferrar		1 1	100		Lyon		1
Dimanche		14.6 -7.7		*	17.8	3.7	12.9 —3.3 9.4 —1.8	0.2	4
Mardi	11.4 3.6	20 -0.4	9.2	trac.	14.1	3 0	1.7 -0.1	5.8	0.5
Mereredi Jeudi	9.6 2.4 14.2 4.7	-1.5 -2.8 -2.4 -13.2	2.0	trac.	11.3	6 3	$ \begin{array}{c cccc} 0.5 & -0.6 \\ -6.5 & -9.1 \end{array} $	4.7	trac.
Vendredi		-6.0 -14.8	trac .	3	13 5	8.8	-64-12.3	0.2	>
Samedi	6.1 4.1	-1 8 -17.5	13.7	2	8.7	5 5	-2.9 -12.1	3.4	Statement .
Total	See Piller		35.8	33.9			75	71.8	40.2
	10.0	Bordeaux		2.3	40.0	, w.	Marseille		
Dimanche Lundi	18.3 4.1	8.5 -5.0 11.1 -3.3		*	18.6	3.6	11.7 -0.2	*	20
Mardi	12 5 8.0	6.0 2 0	10.4	2 2	14.5	3.7	10.8 3.2 6.9 2.0	70	
Mercredi	12.7 11.0 13 1 10.5	2.1 -1.8 -2.9 -8 3		trac.	16.1	5.8	-0.3 -5.8	1	4.
Vendredi	120 94	-0.4 -9.5	1.8	4	17.0	3 3 6.0	6.0 -1.0	1.1	:
Samedi	9.2 8.6	ASSESSED SERVICE	1.7	68.3	10.7	0.0	5.9 -1.3	57.2	92.8
Total	20100	Toulouse	119.31	08.3	The sales	-	fontpellier	01.2	54.C
Dimanche	19.9 0.01	12 2 0.4			10.0	8.11	8.2 -1 31	3 1	
Lundi	19 6 2.5	10.1 -0.2		»	13.1	2.5	92 -5.3	0.2	*
Mardi Mercredi	13.4 8 9 13.2 11.0	6.8 4.3 4.1 0.3	0.6	2.0	11.8 -	3.1	8 3 0 9	0.2	
Jeudi.	12.9 95	-2.3 -6.7	0.7	*	10 0	4 9	12 2 0.9		
Vendredi	10 4 9.3	$ \begin{array}{c cccc} -1.0 & -9.0 \\ 0.1 & -6.5 \end{array} $	0.5	*	43.9 - 7.5	3 9 2 9	8.0 10.0 -1.1	4	3.1
Total	7.9 7.3	0.1	56.7	31.5	-1.0	-	230000 -10000	117.8	98.9
851, 22 700	THE WHOLE	Perpignan	0011			1	Alger		
Dimanche	26.01 7.01		a 1	,	2 1	. 1	14.1 8 6,	. 1	-
Lundi	23.7 8 5	15.3 0.8	20	1		2	15.2 7.8 15.8 2.3	*	*
Mardi Mercredi	18.1 8.7 17.4 14.7	9.8 6.7 7.6 2.4		trac.		*	15 6 2.9	39	*
Jeudi	48 9 43 9	1.4 -1.3		20	**	*	15.9 7.8		2 5
Vendredi	17.8 7.7 9.3 8.6	5.7 -2.9 0.2 -1.9	8 1	8.6		1	16.9 7.0 18 4 8.1		4.5
Total	Arthurster American		181.4	87.1	-	-	AND DESCRIPTION OF THE PERSON	The same of	136.8
2000	12 / 1 d (S) (S)					1		1	